古今律歷考

四

叢書集成

初編

主編者
王雲五

商務印書館發行

古今律歷考

(四)

邢雲路輯

古今律厤考卷二十二

歷代日食厤

後漢晉

昭烈帝章武元年辛丑歲。卽魏黃初二年。六月戊辰晦。日食。

七月交、二十六日六一。

七月朔、四日五五。戊辰未時。

是七月戊辰朔未時日食。非六月晦。

章武二年壬寅歲。卽魏黃初三年。正月丙寅朔。日食。十二月庚申晦。日食。

正月交、一十三日三一。

正月朔、二日四五。丙寅巳時。

十二月交、一十三日九二。

十二月朔、五十六日五六。未時。

是年正月丙寅朔巳時日食。是至十二月。則庚申日未時合朔。申時食甚。非十一月晦。

後主建興二年甲辰歲。卽魏黃初五年。十一月戊寅晦。日食。

十一月交、一十二日八二。
十一月朔、一十五日四一。巳時。
是十一月己卯朔巳時日食。非十一月戊寅晦。
建興九年辛亥歲。卽魏明帝太和五年。十一月戊戌晦。日食。
十二月交、二十六日三五。
十二月朔、三十四日三二。戊戌辰時。
是十二月戊戌朔辰時日食。非十一月晦。文獻通考載魏明帝太和六年。卽吳嘉禾元年。正月戊辰朔。日食。見吳厤。夫食限六月一交。豈有十二月食而正月復食之理。吳厤誤。
建興十一年癸丑歲。卽魏明帝青龍元年。閏五月庚寅朔。日食。
六月交、一十三日六五。
六月朔、二十六日四四。巳時。
是六月庚寅朔巳時日食。非閏五月朔。蓋是年閏八月。而厤官誤閏五月。先天三其月。非也。
延熙三年庚申歲。卽魏少帝正始元年。七月戊申朔。日食。
七月交、二十七日一八。
七月朔、四十四日五一。戊申午時。

是七月戊申朔午時日食。

延熙五年壬戌歲。卽魏正始三年。四月戊戌朔。日食。

五月交、二十六日〇八。

五月朔、四日三三。戊辰辰時。

是五月戊辰朔辰時日食。非四月戊戌朔。

延熙六年癸亥歲。卽魏正始四年。五月丁丑朔。日食旣。

五月交、二十六日六九。

五月朔、五十八日四三。壬戌巳時。

是五月壬戌朔巳時日食。非丁丑朔。

延熙七年甲子歲。卽魏正始五年。四月丙辰朔。日食。

五月交、九刻。

五月朔、五十二日四六。午時。

是五月丙辰朔午時日食。非四月朔。蓋是年閏七月。而厤官誤閏三月。故以五月爲四月也。觀綱目書閏三月。帝遣費禕救漢中。則知誤閏三月矣。

延熙八年乙丑歲。卽魏正始六年。四月壬子朔。日食。

推四月朔辛亥。過食限。不應食。

延熙八年十月戊申朔。日食。

十月交、一十四日六一。

十月朔、四十四日四八。戊申午時。

是十月戊申朔午時日食。

延熙十年丁卯歲。卽魏正始八年。二月庚午朔。日食。綱目不言日。

三月交、二十六日八。

三月朔、六日六七。庚午申時。

是三月庚午朔申時日食。非二月朔。蓋是年閏三月。而史官先置一閏。故以三月爲二月。誤。

延熙十一年戊辰歲。卽魏正始九年。正月乙未朔。日食。

正月交、二十刻。

正月朔、初日三十六刻。甲子辰時。

推得是年正月朔不入交。且以減差減至甲午日亥時合朔。是不應食也。以推二月甲子朔。則交泛二十刻。入食限。經朔五十九刻。以減差減至辰時日食。乃是二月甲子朔日食。非正月乙未朔也。三國時干戈擾攘。厤官失職。任其妄步。書之史册。而及見天變。反曰日失行也。不然。何正月之交不入限。合朔在亥者。

反載之爲食。而二月之交入食限、合朔在巳者。反遺之耶。

延熙十二年己巳歲。卽魏嘉平元年。二月己未朔。日食。

推得二月朔不入交。加時在戊午日亥時合朔。與己未朔日食何關。厤官誤。

景耀二年己卯歲。卽魏甘露四年。七月戊子朔。日食。

七月交、五十四刻九六。

七月朔、二十四日五八。戊子未時。

是七月戊子朔未時日食。

景耀三年庚辰歲。卽魏甘露五年。正月己酉朔。日食。

正月交、一十四日四。

正月朔、二十一日五八。乙酉未時。

是正月乙酉朔未時日食。是年。魏主曹髦五月被弑。六月曹奐立方改元帝景元元年。此正月仍屬髦甘露五年。

景耀四年辛巳歲。卽魏景元二年。五月丁未朔。日食。

五月交、二十六日六五。

五月朔、四十三日七三。丁未酉時。

是五月丁未朔酉時日食。

景耀五年壬午歲。卽魏景元三年。十一月己亥朔。日食。

十一月交。一十三日九六。

十一月朔。三十五日四九。己亥午時。

是十一月己亥朔午時日食。

晉武帝泰始二年丙戌歲。通鑑綱目。六月晦。十月朔。文獻通考。七月丙午晦。十月丙午朔。日食。

三月交、一十七刻。

三月朔、四十六日五四。庚戌未時。

八月交、一十四日〇八。

八月朔、四十二日四五。巳時。

推得是年三月庚戌朔未時日食。八月丙午朔巳時日食。餘月俱不入食限。綱目通考所載皆非也。蓋日食六月一交。則豈有六七月晦食而十月朔卽食之理。

泰始七年辛卯歲。十月丁丑朔。日食。

十月交。二十六日三九。

十月朔、一十三日三八巳時。

是十月丁丑朔巳時日食。
泰始八年壬辰歲十月辛未朔日食。
十月交、二十七日。
十月朔、七日六二辛未未時。
是十月辛未朔未時日食。
泰始九年癸巳歲四月戊辰朔日食。綱目又載七月朔日食。
四月交、一十三日七。
四月朔、四日五七未時。
是四月戊辰朔未時日食。七月不入交。綱目非。
泰始十年甲午歲正月乙未朔日食。三月癸亥朔日食。
四月交、一十四日三。
四月朔、五十九日二八。癸亥卯時。
是四月癸亥朔卯時日食。非三月朔。若正月朔。則交泛才七日有奇。不入食限。不應食。漢厤誤。
咸甯元年乙未歲七月甲申晦日食。
八月交、二十六日五。

八月朔、二十日五三。甲申午時。
是八月甲申朔午時日食。非七月晦。
咸甯三年丁酉歲。正月丙子朔。日食。
二月交、一十三日八。
二月朔、一十二日五三。丙子午時。
是二月丙子朔午時日食。非正月晦。
咸甯四年戊戌歲。正月庚午朔。日食。
正月交、一十四日四二。
正月朔、六日六四。庚午申時。
是正月庚午朔申時日食。
太康四年癸卯歲。三月辛丑朔。日食。
三月交、二十六日七三。
三月朔、三十七日三四。辛丑辰時。
是三月辛丑朔辰時日食。
太康六年乙巳歲。八月朔。日食。見綱目。

八月交、一十四日六五。
八月朔、二十二日四八。丙戌午時。
推得是年八月丙戌朔午時日食。通鑑綱目載之。是晉史漏。
太康七年丙午歲。正月甲寅朔日食。
正月交、二十六日二。
正月朔、五十日三一。甲寅辰時。
是正月甲寅朔辰時日食。
太康八年丁未歲。正月戊申朔日食。
正月交、二十六日八五。
正月朔、四日四九戊申午時。
是正月戊申朔午時日食。
太康九年戊申歲。正月壬申朔日食。六月庚子朔日食。
閏十二月交、二十六日八五。
閏十二月朔、四十四日四七。戊申午時。
六月交、一十四日一五。

六月朔、三十六日三四。庚子辰時。

推得是年閏十二月戊申朔午時日食。非正月壬申朔。其六月庚子朔日食、則是。

惠帝元康九年己未歲十一月甲子朔日食。

十一月交、一十四日五〇。

十一月朔、〇度五甲子午時。

是十一月甲子朔午時日食。

永康元年庚申歲。正月己卯朔日食。四月辛卯朔日食。

正月交、二十六日〇九。

正月朔、二十七日五六。未時。

推得是年正月朔無己卯。不入食限。不應食。四月辛卯朔未時日食。是。

永甯元年辛酉歲。閏三月丙戌朔日食。

四月交、二十六日七、

四月朔、二十二日六七。丙戌申時。

是四月丙戌朔申時日食。非閏三月。蓋是年閏八月。而晉厤誤閏三月。故以四月朔爲閏三月。

光熙元年丙寅歲。正月戊子朔日食。七月乙酉朔日食。十二月壬午朔日食。

正月交、二十一刻。

正月朔、二十四日三四。戊子辰時。

七月交、一十四日一二。

七月朔、二十一日六六。乙酉申時。

推得是年正月戊子朔辰時日食。七月朔乙酉申時日食。俱是推十二月朔無壬午。不應食。

懷帝永嘉元年丁卯歲。十一月戊申朔日食。

十一月交、二十六日三二。

十一月朔、四十四日一一。戊申丑正二刻。

推得是年十一月初一戊申日丑時合朔。夜食。夜食不書。晉厤誤。

永嘉二年戊辰歲。正月丙子朔日食。

推得是正月初一丙午。非丙子朔。交泛止三日七十餘刻。凡交必在十二三四日與二十六七日。方入食限。豈有三日交食之理。況年前十一月既載食矣。六月方一交。今甫二月。何以復交。晉厤之矛盾如此。

永嘉六年壬戌歲。二月壬子朔日食。

二月交、一十三日一三。

二月朔、四十九日一六。癸丑寅初四刻。

推得是年二月初一癸丑寅時合朔。夜食。夜食不書。晉厤誤。

愍帝建興四年丙子歲。六月丁巳朔。日食。十二月甲申朔。日食。

六月交、二十七日一六。

六月朔、五十三日五二。丁巳午時。

十二月交、一十三日八五。

十二月朔、五十一日六。未時。

推得是年六月丁巳朔未時日食。十二月乙卯朔未時日食。史載十二月甲申。非。

建興五年即元帝建武元年。丁丑歲。五月丙子。日食。十一月丙子。日食。綱目載十一月朔。

推是年五月、十一月、俱無丙子朔。俱不入食限。晉厤非。然豈有五月朔丙子而十月朔猶丙子乎。何不思之甚也。

元帝太興元年戊寅歲。四月丁丑朔。日食。

四月交、二十六日〇五。

四月朔、一十三日二三。丁丑卯時。

是四月丁丑朔卯時日食。晉史合。即是年戊寅四月丁丑朔之食合。而前丁丑年五月十一月朔之無丙子之不入交而不食也明矣。然不食。史何以書。厤官求天不得。遂增減其朔。遷就其閏。重疊其丙子。以姑

存之册。後修史者不知。遂兼取而收之耳。

明帝太甯三年乙酉歲。十一月癸巳朔。日食。

十二月交、二十六日二八。

十二月朔、二十九日四六。癸巳午時。

是十二月癸巳朔午時日食。非十一月朔。蓋是年閏十二月。晉厤不知。豫閏一月。故以十二月朔作十一月朔。誤。

咸和二年丁亥歲。五月甲申朔。日食。

五月交、一十三日五九。

五月朔、二十〇日五。甲申午時。

是五月甲申朔午時日食。

咸和六年辛卯歲。三月壬戌朔。日食。

三月交、一十三日七。

三月朔、二十八日五五。壬辰未時。

是三月壬辰朔未時日食。非壬戌朔。

咸和九年甲午歲。十月乙未朔。日食。綱目無。

推得是年十月朔無乙未。亦不入食限。史誤。綱目無是。

咸康元年乙未歲。十月乙未朔。

推得是年十月朔不入交。不應食。

咸康七年辛丑歲。二月甲子朔。日食。

二月交、二十六日七。

二月朔、〇日五甲子午時。

是二月甲子朔午時日食。

咸康八年壬寅歲。正月乙未朔。日食。京都大雨。郡國以聞。

推得是年正月朔己丑。無乙未。亦不入食限。郡國以聞。非蓋去年辛丑歲正月朔乙未。則今年正月朔己丑爲是。安得又有乙未。

穆帝永和二年丙午歲。四月己酉。日食。綱目載四月朔。

推得是年四月無己酉朔。亦不入食限。不惟四月無己酉朔。一年並無己酉朔。

永和七年辛亥歲。正月丁酉。日食。綱目亦不書朔。

推得是年正月丁酉寅時合朔。不應食。

永和八年壬子歲。正月辛卯。日食。綱目書朔。

正月交、一十三日一七。
正月朔、二十七日三。辛卯辰時。
是正月辛卯朔辰時日食。
永和十二年丙辰歲。十月癸巳朔。日食。
十月交、一十三日九。
十月朔、二十九日二二。癸巳卯時。
是十月癸巳朔卯時日食。
升平四年庚申歲。八月辛丑朔。日食既。
八月交、一十四日〇一。
八月朔、三十七日五。辛丑午時。
是八月辛丑朔午時日食。
哀帝隆和元年壬戌歲。三月甲寅朔。日食。十二月戊午朔。日食。綱目無三月食。
三月交、一十二日九一。
三月朔、五十六日四。庚申巳時。
十二月交、二十六日八二。

十二月朔、五十四三三。戊午辰時。

推得是年三月壬辰朔。無甲寅。不入食限。六月庚申朔巳時日食。十二月戊午朔辰時日食。綱目不載三月食。是史載食非。六月朔實食。而晉史罔聞知。尸厥官矣。

帝奕、卽廢海西公、太和三年戊辰歲。三月丁巳朔。日食。

三月交、一十四日二四。

三月朔、五十三日二六。丁巳卯時。

是三月丁巳朔卯時日食。

太和五年庚午歲。七月癸酉朔。日食。

七月交、二十七日〇五。

七月朔、九日三七。癸酉巳時。

是七月癸酉朔巳時日食。

武帝甯康三年乙亥歲。十月癸酉朔。日食。

十月交、一十四日四七。

十月朔、九日二六六。癸酉卯時。

是十月癸酉朔卯時日食。

大元元年丙子歲。十一月朔。日食。綱目有。史無。

推得是年十一月朔不入交。不食。綱目非。

大元四年己卯歲。閏月己酉朔。日食。史有。綱目無。

推得是年無閏月。止十二月爲己酉朔。然不入交。不應食。

大元六年辛巳歲。六月庚子朔。日食。

六月交、一十三日四八。

六月朔、三十六日四二。庚子巳時。

是六月庚子朔巳時日食。

大元九年甲申歲。十月辛亥朔。日食。

十日交、二十六日九〇。

十月朔、四十七日二六。辛亥卯時。

是十月辛亥朔卯時日食。

大元十七年壬辰歲。五月丁卯朔。日食。

五月交、二十六日一三。

五月朔、三日六四。丁卯申時。

是五月丁卯朔申時日食。

大元二十年乙未歲。三月庚辰朔。日食。

三月交、二十六日六三。

三月朔、一十六日五。庚辰午時。

是三月庚辰朔午時日食。

安帝隆安四年庚子歲。六月庚辰朔。日食。

六月交、一十四日〇五。

六月朔、一十六日五。庚辰午時。

是六月庚辰朔午時日食。

元興二年癸卯歲。四月癸巳朔。日食。

推得是年四月朔壬子。合朔在夜亥時。不應食。史誤。

義熙三年丁未歲。七月戊戌朔。日食。

七月交、三十七刻六。

七月朔、三十七日三四。戊戌辰時。

是七月戊戌朔辰時日食。

義熙十年甲寅歲。九月丁巳朔。日食。

九月交、一十四日〇六。

九月朔、五十三日三八。丁巳巳時。

是九月丁巳朔巳時日食。

義熙十一年、卽後魏神瑞二年、乙卯歲。晉書七月辛亥晦日食。魏書八月庚辰晦日食。

八月交、一十四日五一。

八月朔、四十七日四一。辛亥巳時。

是八月辛亥朔巳時日食。非七月辛亥晦。亦非八月庚辰晦。

義熙十三年、卽魏太常二年、丁巳歲。晉書正月甲戌朔日食、魏書太常元年七月辛亥晦。二年正月甲戌朔。俱日食。

正月交、二十六日七一。

正月朔、一十〇日三。甲戌辰時。

是正月甲戌朔辰時日食。魏書二食皆非。

恭帝元熙元年、卽魏太常四年、己未歲。十一月丁亥朔。日食。

十一月交、二十六日二二。

十一月朔、二十三日七二。丁亥酉時。

是十一月丁亥朔酉時日食。

後漢魏晉間百五十年。史載日蝕七十九。朔六十五。晦七。不言朔晦七。則較之東西漢食晦者少矣。蓋由漢末劉洪覺冬至後天。減其斗分。又創立日月盈縮遲疾法。由是氣朔漸得其正。繼此。厤官得以因仍斟酌爲之。故日食朔多晦少。漸愈於兩漢也。洪之有功於厤大矣。

古今律厤考卷二十三

歷代日食厤

五代

宋少帝景平二年、卽文帝元嘉元年、甲子歲。二月己卯朔。日食。綱目無。

二月交、一十三日〇三。

二月朔、二十九日一四。癸巳寅時。

八月交、二十六日九四。

八月朔、二十五日二八。己丑卯時。

推得是年二月朔癸巳。無己卯。合朔在寅。夜食。不書。綱目無。是史書非。八月己丑朔卯時日實食。而史卻不書。益失之矣。

元嘉四年、卽魏始光四年、丁卯歲。宋書癸卯朔日食。魏書六月朔。

六月交、二十六日四五。

六月朔、三十九日七八。癸卯酉時。

是六月癸卯朔酉時日食。

元嘉五年、卽魏神䴥元年、戊辰歲。宋書五月壬辰朔日食。十一月己丑朔日食。魏書十一月乙未朔日食。無五月。

推是年五月朔無壬辰。十一月朔無己丑乙未。皆不入交。不應食。

元嘉六年己巳歲。五月朔日食。十一月朔日食。星晝見。見綱目。史無。

五月交、四十五刻四七。

五月朔、二十八日三。壬辰辰時。

十一月交、一十四日三六。

十一月朔、二十五日四二。己丑巳時。

推是年五月壬辰朔辰時日食。十一月己丑朔巳時日食。皆合。卽元嘉五年史所載五月壬辰十一月己丑之日食也。此必宋史誤將六年之日食載之五年耳。不然。何日月皆合。又何宋史五年之食皆不合。而六年乃不載耶。綱目載是年兩日食。誠是。而於五年乃亦載十一月朔日食。則誤鈔宋史之文也。

元嘉十二年、卽魏大延元年、乙亥歲。魏書正月己未朔日食。宋無。

正月交、二十六日六七。

正月朔、五十五日六九。申時。

是正月己未朔申時日食。魏書是。宋史遺。

元嘉十五年、卽魏大延四年、戊寅歲。魏書十一月乙卯朔日食。宋無。

十一月交。二十六日七九。

十一月朔、三日三九。丁卯午時。

是十一月丁卯朔午時日食。魏書食。是。書乙卯。非。宋漏。

元嘉十七年、卽魏太平眞君元年、庚辰歲。四月戊午朔。日食。

四月交、一十四日一。

四月朔。五十四日四八。戊午午時。

是四月戊午朔午時日食。

元嘉十九年、卽魏太平眞君三年、壬午歲。宋書七月甲戌晦日食。魏書八月甲戌晦日食。

九月交、二十六日九〇。

九月朔、一十〇日六一。甲戌未時。

推是年九月甲戌朔日食。非七月八月甲戌晦。蓋是年閏九月。宋史不知而豫閏一月。故以九月朔爲七月晦。非魏未閏。是。書八月晦。則非。

元嘉二十二年、卽魏太平眞君六年、乙酉歲。魏書六月戊子朔日食。宋史無。

推是年閏六月己丑朔子時夜食。不書。無戊子。魏非。宋無。是。

元嘉二十三年、卽魏太平眞君七年、丙戌歲。六月癸未朔。日食。

六月交、二十七日〇二。

六月朔、一十九日四六、

是六月癸未朔午時日食。

元嘉二十六年、卽魏太平眞君十年、己丑歲。魏書四月丙申朔日食。宋無。

四月交、二十六日五二。

四月朔、三十二日四三。丙申巳時。

推是年四月丙申朔巳時日食。魏是。宋漏。

元嘉三十年、卽魏興安二年、癸巳歲。七月辛丑朔。日食。

閏七月交、一十三日三四。

閏七月朔、三十七日七一。辛丑酉時。

是閏七月辛丑朔酉時日食。非七月朔。蓋是年應閏七月。而宋史於七月前先置一閏。故以閏七月朔作七月朔。非。

武帝孝建元年、卽魏興光元年、甲午歲。七月丙申朔。日食。

七月交、一十三日九四。

七月朔、三十二日四二。丙申巳時。
是七月丙申朔巳時日食。
大明四年、卽魏和平元年、庚子歲。魏書九月庚申朔日食。宋無。
推是年九月無庚申朔。亦不入食限。宋無是。
大明五年、卽魏和平二年、辛丑歲。魏書二月壬子朔。宋書九月甲寅朔。日食。
九月交、二十六刻。
九月朔、五十日三二。甲寅辰時。
推是年二月朔無壬子。亦不入食限。九月甲寅朔辰時日食。宋是。魏非。
明帝太始四年、卽魏獻帝皇興元年、戊申歲。十月癸酉朔。日食。魏載己亥朔。綱目無。
十月交、一十三日七九。
十月朔、九日三二。癸酉辰時。
是十月癸酉朔辰時日食。魏載己亥。非。綱目漏。
太始五年、卽魏皇興二年、己酉歲。宋書十月丁卯朔日食。魏書四月丙子、十月癸酉朔日食。綱無四月。
四月交、四十九刻。
四月朔、六日三一九。庚午辰時。

十月交一十四日四。

十月朔、三日三七。丁卯辰時。

推是年四月庚午朔辰時日食。十月丁卯朔辰時日食。宋漏四月。魏書食。是書丙子癸酉。非。綱目亦漏四月。

後廢帝元徽元年、卽魏延興三年、癸丑歲。十二月癸卯朔。日食。

十二月交。二十六日一。

十二月朔、三十九日四三。癸卯巳時。

是十二月癸卯朔巳時日食。魏書元年十二月癸卯。非。又書四年正月癸酉食。夫三年十二月旣食矣。豈有次月復食之理。

順帝昇明元年、卽魏太和元年、丁巳歲。魏書十月辛亥朔日食。宋無。

十月交、二十六日二二。

十月朔、四十七日〇八九。辛亥丑正一刻。

推是年十月辛亥朔丑正一刻合朔。夜食不書。宋無。是魏非。

昇明二年、卽魏太和二年、戊午歲。三月己酉朔。日食。九月乙巳朔。日食。魏載二月乙酉晦日食。綱目無二三月。

三月交、一十二日九二。
三月朔、四十五日一九。己酉寅時。
九月交、二十六日八。
九月朔、四十一日二。乙巳卯時。
推得是年三月己酉日寅時夜食。不書。九月乙巳日卯時日食。宋魏載二三月晦朔食。俱非。綱目正。
昇明三年、卽魏太和三年、己未歲。三月癸卯朔。日食。
三月交、一十三日五三。
三月朔、三十九日六四。癸卯申時。
是三月癸卯朔申時日食。
齊高帝建元二年庚申歲。卽魏太和四年。九月甲午朔。日食。魏書七月庚申朔日食。
推七月九月俱不入交。不應食。
建元三年辛酉歲。卽魏太和五年。七月己未朔。日食。魏書庚申。
七月交、二十六日三四。
七月朔、五十五日六八。己未申時。
是七月己未朔申時日食。魏書非。

武帝永明元年、卽魏太和七年、癸亥歲。十二月乙巳朔。日食。

十二月交、一十四日二五。

十二月朔、四十一日五六。乙巳未時。

是十二月乙巳朔日食。

永明六年、卽魏太和十二年、戊辰歲。魏書二月辛亥朔日食。齊無。

推是年二月辛亥朔不入交。不應食。

永明八年、卽魏太和十四年、庚午歲。魏書正月己巳朔日食。齊與綱目無。

二月交、二十七日一。

二月朔、五日四。己巳巳時。

推是年二月己巳朔巳時日食。魏書不應閏而豫閏。故以二月爲正月。宋與綱目漏。

永明九年、卽魏太和十五年、辛未歲。魏書正月癸亥晦日食。齊無。

推是年二月癸未朔亥時夜食。不書。齊無。是

永明十一年、卽魏太和十七年、癸酉歲。魏書六月庚辰朔日食。齊與綱目無。

六月交、一十三日。

六月朔、一十六日二九。庚辰辰時。

是六月庚辰朔辰時日食。齊與綱目漏。

廢帝隆昌元年。卽明帝建武元年。亦魏太和十八年。甲戌歲。五月甲戌朔。日食。

五月交。一十三日九九。

五月朔。一十〇日三四。甲戌辰時。

推是年五月甲戌朔辰時日食。其十一月不入交。不應食。魏無是。

東昏侯永元二年、卽魏景明元年、庚辰歲。魏書正月辛丑朔日食。七月己亥朔日食。齊與綱目無。

正月交、一十三日。

正月朔、三十七日六七。辛丑申時。

七月交、二十六日九。

七月朔、三十五日二三。己亥卯時。

是正月辛丑朔申時日食。七月己亥朔卯時日食。魏書是。齊與綱目漏。

永元三年、卽魏景明二年、辛丑歲。正月丙申朔。日食。魏載七月癸巳朔。綱目無。

正月交、一十三日六一。

正月朔、三十二日二三。丙申卯時。

七月交。三十一刻。

七月朔、二十九日二五。癸巳辰時。

是正月丙申朔卯時日食。七月癸巳朔辰時日食。齊漏七月。魏漏正月。綱目俱漏。

梁武帝天監元年、卽魏景明三年、壬午歲。七月丁巳朔日食。綱目無。

七月交、二十五日八。

七月朔、五十三日八四。

推得是年六月丁巳戌時合朔。則酉末尙見其初虧也。然非七月。綱目漏。

天監五年、卽魏正始三年。丙戌歲。三月丙寅朔日食。魏無。推是年三月不入交。不應食。魏無是。

天監七年、卽魏永平元年、戊子歲。魏書八月壬子朔日食。梁與綱目俱無。

八月交、一十三日八。

八月朔、四十八日三四九。壬子辰時。

是八月壬子朔辰時日食。梁與綱目漏。

天監八年、卽魏永平二年、己丑歲。魏書八月丙午朔日食。梁與綱目俱無。

八月交、一十四日四。

八月朔、四十二日七三。丙午酉時。

是八月丙午朔酉時日食。梁與綱目漏。

天監十年、卽魏永平四年、辛卯歲。十二月壬戌朔。日食。
十二月交、四刻。
十二月朔、五十九日四。癸亥巳時。
是年十二月朔癸亥日巳時合朔。日食。非壬戌朔。
天監十一年。卽魏延長元年、壬辰歲。魏書五月己未晦日食。梁與綱目無。
六月交、一十三日九五。
六月朔、五十五日七三。己未酉時。
是六月己未朔酉時日食。非五月晦。梁與綱目漏。
天監十二年、卽魏延長二年、癸巳歲。魏書五月甲寅朔日食。梁與綱目無。
五月交、一十四日五六。
五月朔、五十日三二。甲寅辰時。
是五月甲寅朔辰時日食。梁與綱目漏。
天監十五年、卽魏熙平元年、丙申歲。三月戊辰朔。日食旣。
三月交、一十四日。
三月朔、四日三七。戊辰巳時。

是三月戊辰朔辰時日食。

天監十八年、卽魏神龜二年、己亥歲。魏書正月辛巳朔日食。梁與綱目無。

正月交、一十三日五六。

正月朔、一十七日五九。辛巳未時。

是正月辛巳朔未時日食。梁與綱目漏。

普通元年、卽魏正光元年、庚子歲。正月乙亥朔丙子。日食。魏書乙亥。

正月交、一十四日一八。

正月朔、一十二日二六。丙子卯時。

推得是年正月丙子朔卯時日食。非乙亥。史載乙亥朔丙子日食。得非史官步爲乙亥。而候乃丙子。無柰兩存之耶。魏亦非。

普通二年、卽魏正光二年、辛丑歲。魏書五月丁酉朔日食。梁與綱目無。

六月交、二十六日三八。

六月朔、三十三日六四。丁酉申時。

是六月丁酉朔申時日食。非五月朔。梁與綱目漏。蓋魏厤不應閏而豫閏一月。故以六月朔爲五月朔。非。

普通三年、卽魏正光三年、壬寅歲。五月壬辰朔日食旣。魏書冬十一月己丑朔日食。

五月交、二十六日九九。
五月朔、二十八日三八。壬辰辰時。
十一月交、一十三日六九。
十一月朔、二十五日二五。己丑卯時。
是五月壬辰朔辰時日食。十一月己丑朔卯時日食。梁漏十一月。
普通四年癸卯歲。卽魏正光四年。十一月癸未朔。日食。
十一月交、一十四日二九。
十一月朔、一十九日四二。癸未巳時。
是十一月癸未朔巳時日食。
梁中大通元年、卽魏莊帝永安二年、己酉歲。魏書十月己酉朔日食。梁與綱目無。
推是年十月不入交。不應食。魏非。
中大通三年、卽魏節閔帝普泰元年、辛亥歲。魏書六月己亥朔日食。梁與綱目無。
六月交、一十四日五。
六月朔、三十五日五。己亥午時。
是六月己亥朔午時日食。梁與綱目漏。

中大通四年、卽武帝永熙元年、壬子歲。魏書十月辛酉朔日食。梁與綱目無。

十月交、二十六日七二。

十月朔、五十七日二九。辛酉卯時。

是十月辛酉朔卯時日食。梁與綱目漏。

中大通五年、卽魏永熙二年、癸丑歲。魏書四月己未朔日食。梁與綱目無。元史載有。

四月交、一十三日四。

四月朔、五十五日五。己未午時。

是四月己未朔午時日食。梁與綱目漏。元授時厤、載是日午時食。與大明厤皆親。何梁史之是遺也。

中大通六年、卽魏永熙三年、甲寅歲。四月癸丑朔日食。梁無。綱目有。

四月交、一十四日。

四月朔、四十九日六五。癸丑申時。

是四月癸丑朔申時日食。梁漏。

大同四年、卽魏靜帝元象元年、戊午歲。魏書正月辛酉朔日食。梁書六月辛丑朔日食。

正月交、一十四刻。

正月朔、五十七日六二八。辛酉申時。

推是年正月辛酉朔申時日食。六月朔不入交。不應食。梁非。

大同六年、卽魏興和二年、庚申歲。魏書閏五月丁丑朔日食。綱目同。梁無。

六月交、二十六日九。

六月朔、一十三日六五。丁丑申時。

推是年六月丁丑朔申時日食。非閏五月朔。蓋是年應閏六月。而魏史預置一閏。故以六月朔作閏五月朔。梁漏。綱目書閏五月。亦非。

太淸元年、卽魏武定五年、丁卯歲。正月己亥朔。日食。

正月交、二十六日七。

正月朔、三十五日五八。己亥未時。

是正月己亥朔未時日食。

太淸二年、卽魏武定六年、戊辰歲。七月朔。日食。見綱目。梁魏俱無。

七月交、一十三日八。

七月朔、二十六日三。庚寅辰時。

是七月庚寅朔辰時日食。綱目是。梁魏漏。

陳武帝永定三年、卽周明帝武成元年、己卯歲。五月丙辰朔。日食。周無。綱目載是年閏四月。周更定厤。

六月交、三十一刻。
六月朔、五十三日六。丁巳未時。
推是年六月丁巳朔未時日食。非五月丙辰朔。蓋是年閏六月。而史閏四月。故以六月朔作五月朔。非周漏。
文帝天嘉二年、卽周武帝保定元年、辛巳歲。周書四月丙子朔日食。十月甲戌朔日食。綱目同。陳無。
四月交、二十六日四。
四月朔、一十二日七四。丙子酉時。
十月交、一十三日一。
十月朔、九日七八。癸酉酉時。
推是年四月丙子朔酉時日食。十月癸酉朔酉時日食。周載十月甲戌。非。陳漏。
天嘉三年、卽周保定二年、壬午歲。九月戊辰朔日食。周載壬辰朔。
九月交、一十三日七。
九月朔、四日三五。戊辰辰時。
是九月戊辰朔辰時日食。周載壬辰。非。
天嘉四年、卽周保定三年、癸未歲。周書三月乙丑朔日食。陳無。

推是年三月乙丑朔丑時合朔。夜食。不書。陳無。是。

天嘉五年、卽周保定四年、甲申歲。周書二月庚寅朔日食。八月丁亥朔日食。陳無。

推是年二月朔不入交。不應食。八月朔子時合朔。夜食。不書。陳無。是。

天嘉六年、卽周保定五年、乙酉歲。周書七月辛巳朔日食。陳無。綱目有。

推是年七月朔寅時合朔。夜食。不書。陳無。是。綱目亦錄周書耳。

天康元年、卽周天和元年、丙戌歲。周書正月己卯朔日食。陳無。綱目有。

正月交、二十七日一。

正月朔、一十五日四三。己卯巳時。

是正月己卯朔巳時日食。陳漏。

陳主伯宗光大元年、卽周天和二年、丁亥歲。周書正月癸酉朔日食。十一月戊戌朔日食。陳無。綱目有。

正月交、五十四刻。

正月朔、九日六二。癸酉未時。

十一月交、二十六日。

十一月朔、三十三日七七。丁酉酉時。

推是年正月癸酉朔未時日食。合其十一月戊戌。則以減差三十餘刻、減至丁酉日酉正刻合朔。尙見其

初虧也。陳漏。

光大二年、卽周天和三年、己丑歲。周書十一月壬辰朔日食。陳無。綱目有。

推是年十一月壬辰朔子正刻合朔。夜食。不書。周與綱目非。

陳宣帝太建二年、卽周天和五年、庚寅歲。周書十月辛巳朔日食。陳無。綱目有。

推是年十月辛巳朔已過交。合朔在寅正刻。夜食。不書。載食非。

太建三年、卽周天和六年、辛卯歲。九月庚子朔日食。周載四月戊寅朔日食。綱目有四月。無九月。

四月交、一十四日五七。

四月朔、一十四日二一。戊寅卯時。

九月交、二十六日一。

九月朔、四十二日二七。丙午卯時。

推是年四月戊寅朔卯時日食。九月丙午朔卯時日食。周載四月戊寅。是陳載九月食。是云庚子。非陳闕四月。周闕九月。綱目闕九月。

太建四年、卽周建德元年、壬辰歲。周書三月癸卯朔日食。九月庚子朔日食。綱目同。陳無。

推是年三月癸卯朔子正刻合朔。夜食。九月經朔庚子。則以減差五十刻、減至己亥日亥初刻合朔。夜食。

凡夜食不書。周厤非。陳無。是綱目據周厤書。亦非。

太建六年、卽周建德三年、甲午歲。二月壬辰朔。日食。

二月交、一十四日。

二月朔、二十八日三九。壬辰巳時。

是二月壬辰朔巳時日食。是年陳厤周厤俱載二月壬辰朔日食。而步與之合。則知陳厤之精。周厤之粗也。蓋陳厤無而周厤有者多不應食。是足徵矣。

太建七年、卽周建德四年、乙未歲。周書二月丙戌朔日食。十二月辛亥朔日食。綱目同。陳無。

十二月交、一十二日七九。

十二月朔、四十七日三九。辛亥巳時。

推是年二月丙戌朔夜子合朔。夜食。不書。其十二月辛亥朔巳時日食。則是周與綱目多二月。陳漏十二月。

太建八年、卽周建德五年、齊後主武平七年、丙申歲。周書六月戊申朔日食。隋志幷元史及綱目載俱有。陳無。

六月交、二十六日八八。

六月朔、四十四日二九。戊申卯時。

推是年六月戊申朔卯時日食。按隋志載齊後主武平七年六月戊申朔。太陽虧。劉孝孫言食於卯時。張

孟賓言食於申時。鄭元偉、董峻、言食於辰時。宋景業言食於巳時。至日食。乃於卯申之間。今以授時推。卯時日食。則劉孝孫張孟賓爲近。而鄭元偉董峻亦近。宋景業遠矣。陳厤漏。

太建九年、卽周建德六年、丁酉歲。周書十一月己亥朔日食。陳無。綱目書晦。

十二月交、一十四日一九。

十二月朔、三十五日四九。己亥午時。

推是年十二月己亥朔午時日食。非十一月朔。亦非十一月晦。陳漏。

太建十二年、卽周靜帝大象二年、庚子歲。周書十月甲寅朔日食。陳無。綱目不書日。

十月交、一十三日六九。

十月朔、四十九日七。癸丑申時。

推是年十月癸丑朔申時日食。非甲寅朔。陳漏。綱目不書日者。想周日官步至甲寅食。及候之。乃癸丑食。遂兩存之。故綱目不書日。

陳後主至德元年、卽隋文帝開皇三年、癸卯歲。隋書二月己巳朔日食。七月丁卯日食。不書朔。綱目書二月八月朔日食。陳無。

二月交、二十六日五。

二月朔、六日二八。庚午卯時。

八月交、一十三日二。
八月朔、二日四五。丙寅巳時。
推是年二月庚午朔卯時日食。非己巳朔。八日丙寅朔巳時日食。非七月丁卯朔。綱目書是。陳漏。
至德二年、卽隋開皇四年、甲辰歲。隋書正月甲子朔日食。綱目同。陳無。
正月交、二十七日一。
正月朔、七十七刻。甲子酉時。
是正月甲子朔酉時日食。陳漏。
至德三年、卽隋開皇五年、乙巳歲。陳書正月戊午朔日食。隋無。
推是年正月戊午朔亥時合朔。夜食不書。陳誤。
陳禎明元年、卽隋開皇七年、丁未歲。隋書五月乙亥朔日食。綱目同。陳無。
五月交、一十三日三。
五月朔、一十一日三五。乙亥辰時。
是五月乙亥朔辰時日食。陳漏。
隋文帝開皇十一年辛亥歲。二月辛巳晦。日食。
推是年三月初一壬午日夜子合朔。夜食不書。隋載二月辛巳晦日食。非是。

開皇十二年壬子歲。七月壬申晦。日食。
推是年七月朔甲辰。八月朔甲戌。無壬申。俱不入食限。不應食。
開皇十三年癸丑歲。七月戊辰晦。日食。
推是年七月戊戌朔亥時合朔。夜食。不書。八月戊辰朔過交。不應食。隋誤。
仁壽元年辛酉歲。二月乙卯朔。日食。
二月交、二十六日四。
二月朔、五十一日六三。乙卯申時。
是二月乙卯朔申時日食。
煬帝大業十二年丙子歲。五月丙戌朔。日食既。
五月交、二十六日九二。
五月朔、二十二日六三。丙戌申時。
是五月丙戌朔申時日食。
史稱自李延壽南北史不作志。後之閱史者。遂以隋書上接晉書。然隋書諸志。南止及梁陳。而不及宋齊。北止及齊周。而不及元魏。近就帝紀中刷出所書日食。類而載之。南、宋齊梁陳。北、魏周齊隋。上承晉。下接唐。所載始備。然其間年月又多有不合者。其說誠是。蓋南宋何承天、祖冲之、制厤頗精。後南北亂離。疇人

失業。諸國所書。彼此互異。如周厤尤益疏。則何怪乎年月之不合也。今以法推諸日食其差者夜食居多亦有應食而史不書者。其失可知矣。

古今律厤考卷二十四

歷代日食厤

唐

唐高祖武德元年戊寅歲。十月壬申朔。日食。推是年過交。不應食。

武德四年辛巳。八月丙戌朔。日食。八月交、一十四日三。

八月朔、二十二日二。丙戌卯時。是八月丙戌朔卯時日食。

武德六年癸未。十二月壬寅朔。日食。綱目無。十二月交、二十七日一。

十二月朔、三十八日六。壬寅未時。是十二月壬寅朔未時日食。綱目漏。

武德九年丙戌歲。十月丙辰朔。日食。

十月交、二十六日六六。
十月朔、五十二日四七。丙辰午時。
是十月丙辰朔午時日食。
太宗貞觀元年丁亥歲。閏三月癸丑朔。日食。九月庚戌朔。日食。
四月交、一十三日三六。
四月朔、四十九日六五。癸丑申時。
九月交、五刻。
九月朔、四十六日四五。庚戌巳時。
推是年四月癸丑朔申時日食。九月庚戌朔巳時日食。非閏三月朔食。蓋是年閏五月。而唐厤閏三月。故以四月朔作閏三月朔。非。
貞觀二年戊子歲。三月戊申朔。日食。
三月交、一十三日九。
三月朔、四十四日四。戊申巳時。
是三月戊申朔巳時日食。
貞觀三年己丑歲。八月己巳朔。日食。

八月交、二十六日一六。
八月朔、五日五五。己巳未時。
是八月己巳朔未時日食。
貞觀四年庚寅歲。閏正月丁卯朔。日食。七月甲子朔。日食。綱目書年前閏十二月正月無。
閏正月交、一十二日八。
閏正月朔、三日二四。丁卯卯時。
七月交、二十六日七。
七月朔、二十五刻。甲子卯時。
是閏正月丁卯朔卯時日食。七月甲子朔卯時日食。綱目非。
貞觀六年壬辰歲。正月乙卯朔。日食。
正月交、一十四日。
正月朔、五十一日六。乙卯未時。
是正月乙卯朔未時日食。
貞觀八年甲午歲。五月辛未朔。日食。
推是年五月辛未朔亥時合朔。夜食。不書。史誤。

貞觀九年乙未歲。閏四月丙寅朔。日食。

五月交。二十八刻。

五月朔、二日三。丙寅辰時。

推是年五月丙寅朔辰時日食。蓋是年應閏六月。五月丙寅日合朔。甲子日小滿。四月中。尙先朔二日。則四月安得有閏。

貞觀十一年丁酉歲。三月丙戌朔。日食。

三月交、二十六日三。

三月朔、二十二日二六。丙戌卯時。

是三月丙戌朔卯時日食。

貞觀十二年戊戌歲。閏二月庚辰朔。日食。

三月交、二十七日。

三月朔、一十六日七八。庚辰酉時。

推是年三月庚辰酉時合朔日食。非閏二月。蓋是年三月晦己酉穀雨。閏三月庚戌合朔。四月朔己卯小滿。則閏三月無中氣。應閏三月也。二月晦己卯春分。三月庚辰合朔。則二月安得有閏。史誤。

貞觀十三年己亥歲。八月辛未朔。日食。

八月交、一十四日三。
八月朔、七日六一。辛未未時。
是八月辛未朔未時日食。
貞觀十七年癸卯歲。六月己卯朔。日食。
六月交、一十四日四二。
六月朔、一十五日三一。己卯辰時。
是六月己卯朔辰時日食。
貞觀十八年甲辰歲。十月辛丑朔。日食。
十月交、二十六日六二。
十月朔、三十七日六四。辛丑申時。
是十月辛丑朔申時日食。
貞觀二十年丙午歲。閏三月癸巳朔。日食。
四月交、一十三日九三。
四月朔、二十九日六三。癸巳申時。
推是年四月癸巳朔申時日食。非閏三月朔。蓋是年三月辛卯日穀雨。四月癸巳日合朔。四月辛酉晦小

滿。五月壬戌朔夏至。則應閏四月也。三月安得有閏。史誤。

貞觀二十二年戊申歲。八月己酉朔。日食。

八月交、二十六日七四。

八月朔、四十五日五九。己酉未時。

是八月己酉朔未時日食。

高宗顯慶五年庚申歲。六月庚午朔。日食。

六月交、一十三日七八。

六月朔、六日五一。庚午午時。

是六月庚午朔午時日食。

龍朔元年辛酉歲。五月甲子晦。日食。綱目無。

六月交、一十四日三九。

六月朔、五十二刻。甲子午時。

推是年六月甲子朔午時日食。非五月晦。綱目漏。

麟德二年乙丑歲。閏三月癸酉日食。史不書朔。

四月交、一十四日五。

四月朔、九日四七。癸酉午時。

推是年四月癸酉朔午時日食。非閏三月癸酉。是年閏五月。三月無閏。史不書朔。食二日也。史誤步閏三月。又誤步食二日。

乾封二年丁卯歲。八月己酉朔。日食。

八月交、一十刻。

八月朔。二十五日五二。己丑午時。

推是年八月己丑朔午時日食。非己酉朔。想修史者誤書丑爲酉耳。

總章二年己巳歲。六月戊申朔。日食。

六月交、二十六日二。

六月朔、四十四日三。戊申辰時。

是六月戊申朔辰時日食。

咸亨元年庚午歲。六月壬寅朔。日食。

六月交、二十六日八二。

六月朔、三十八日四七。壬寅午時。

是六月壬寅朔午時日食。

咸亨二年辛未歲。十一月甲午朔。日食。
十一月交、一十四日一二。
十一月朔、三十日六一。甲午未時。
是十一月甲午朔未時日食。
咸亨三年壬申歲。十一月戊子朔。日食。
十一月交、一十四日七三。
十一月朔、二十四日六。戊子未時。
是十一月戊子朔未時日食。
上元元年甲戌歲。三月辛亥朔。日食。
三月交、二十六日九三。
三月朔、四十七日二一。辛亥卯時。
是三月辛亥朔卯時日食。
永隆元年庚辰歲。十一月壬申朔。日食。
十一月交、二十六日五五。
十一月朔、八日四二六。壬申巳時。

是十一月壬申朔巳時日食。

開耀元年辛巳歲。十月丙寅朔。日食。

十月交、二十七日一六。

十月朔、二日三五。丙寅辰時。

是十月丙寅朔辰時日食。

永淳元年壬午歲。四月甲子朔。日食。十月庚申朔。日食。綱目無十月。

四月交、一十三日八六。

四月朔、二十六刻。甲子卯時。

十月交、五十五刻。

十月朔、五十六日五。庚申午時。

是四月甲子朔卯時日食。十月庚申朔午時日食。綱目漏十月。

中宗三年丙寅歲。卽武后垂拱二年。二月辛未朔。日食。

二月交、一十三日九七。

二月朔、七日五八。辛未未時。

是二月辛未朔未時日食。漢唐秘史載是食於垂拱元年。非。

中宗五年戊子歲。卽武后垂拱四年。六月丁亥朔。日食。
六月交、二十六日七八。
六月朔、二十三日七七。丁亥酉時。
是六月丁亥朔酉時日食。
中宗八年辛卯歲。卽武后天授二年。四月壬寅朔。日食。
四月交、二十六日二八。
四月朔、三十八日二五。壬寅卯時。
是四月壬寅朔卯時日食。
中宗九年壬辰歲。卽武后如意、又改長壽元年。四月丙申朔。日食。綱目無。
四月交、二十六日八九。
四月朔、三十二日六九。丙申申時。
是四月丙申朔申時日食。綱目漏。
中宗十年癸巳歲。卽武后長壽二年。九月丁亥朔。日食。
九月交、一十四日二。
九月朔、二十三日六一。丁亥未時。

是九月丁亥朔未時日食。

中宗十一年。卽武后延載元年。九月壬午朔。日食。

推是年九月朔過交。不應食。

中宗十二年乙未歲。卽武后證聖、又改萬歲元年。二月己酉朔。日食。

二月交、二十六日四。

二月朔、四十五日五。己酉午時。

是二月己酉朔午時日食。

中宗十七年庚子歲。卽武后聖厤三年。又改久視元年。五月己酉朔。日食。

五月交、一十三日八二。

五月朔、四十五日六三。己酉申時。

是五月己酉朔未時日食。

中宗十九年壬寅歲。卽武后長安二年。九月乙丑朔。日食。不盡如鉤。

九月交、二十六日六三。

九月朔、一日六三。乙丑申時。

是九月乙丑朔申時日食。

中宗二十年癸卯歲。卽武后長安三年。三月壬戌朔。日食。九月庚寅朔。日食旣。

三月交、一十三日三三。

三月朔、五十八日六一。壬戌未時。

八月交、二刻九。

八月朔、五十六日一五。庚申寅時。

推是年三月壬戌朔未時日食。八月庚申朔寅時日食。寅初刻食。則卯初不見其虧矣。然非九月。亦非庚寅。蓋是年應閏五月。而唐厤未閏。故以八月作九月。

中宗復位神龍三年。卽景龍元年丁未歲。六月丁卯朔。日食。十二月乙丑朔。日食。

六月交、二十六日三五。

六月朔、三日五。丁卯午時、

十二月交、一十四日。

十二月朔、一日三一。乙丑辰時。

是六月丁卯朔午時日食。十二月乙丑朔辰時日食。

玄宗先天元年壬子歲。九月丁卯朔。日食。

九月交、一十四日七七。

九月朔、三日五七。丁卯未時。

推是年九月丁卯日未時日食。然交過刻餘。雖食不多。

開元三年乙卯歲。七月庚辰朔。日食。

七月交、一十四日二八。

七月朔、一十六日四三。庚辰巳時。

是七月庚辰朔巳時日食。

開元七年己未歲。五月己丑朔。日食。

五月交、一十四日三九。

五月朔、二十五日三三。己丑辰時。

是五月己丑朔辰時日食。

開元九年辛酉歲。九月乙巳朔。日食。

九月交、二十七日二。

九月朔、四十一日四九。乙巳午時。

是九月乙巳朔午時日食。

開元十二年甲子歲。閏十二月丙辰朔。日食。

十三年正月交、一十三日四一。

十三年正月朔、五十二日五三。丙辰午時。

推開元十三年乙丑歲正月丙辰朔午時日食。非十二年閏十二月朔食。蓋是年應閏正月。而唐厤誤閏十二月。法推十二月晦前甲寅日大寒。正月丙辰日合朔。則十二月安得有閏。正月晦甲申雨水。閏正月朔乙酉。二月朔乙卯春分。其閏正月明矣。

開元十七年己巳歲。十月戊午朔。日食。不盡如鉤。

十月交、一十四日一三。

十月朔、五十四日二九。戊午卯時。

是十月戊午朔卯時日食。

開元二十年壬申歲。二月甲戌朔。日食。八月辛未朔。日食。

二月交、二十六日九四。

二月朔、十日八。甲戌戌時。

八月交、一十三日六三。

八月朔、七日六。辛未未時。

推是年二月甲戌朔戌初刻合朔。則酉末尚見其虧也。八月辛未朔未時日食。

開元二十一年癸酉歲。七月乙丑朔。日食。
七月交、一十四日二四。
七月朔、一日七六。乙丑酉時。
是七月乙丑朔酉時日食。
開元二十二年甲戌歲。十二月戊子朔。日食。
十二月交、二十六日四四。
十二月朔、二十四日四四八。戊子巳時。
是十二月戊子朔巳時日食。
開元二十三年乙亥歲。閏十一月壬午朔。日食。綱目載閏十月朔。
閏十一月交、二十七日。
閏十一月朔、一十八日三六。壬午辰時。
推是年十一月晦辛巳冬至。閏十一月朔壬午。十二月朔壬子大寒。是閏十一月朔壬午辰時日食。綱目載閏十月朔。非。
開元二十六年戊寅歲。九月丙申朔。日食。
九月交、二十六日五六。

九月朔、三十二日二六。丙申卯時。
是九月丙申朔卯時日食。
開元二十八年庚辰歲。三月丁亥朔。日食。
三月交、一十三日八六。
三月朔、二十三日五六。丁亥未時。
是三月丁亥朔未時日食。
天寶元年壬午歲。七月癸卯朔。日食。
七月交、二十六日六七。
七月朔、三十九日六二九。癸卯申時。
是七月癸卯朔申時日食。
天寶五載丙戌歲。五月壬子朔。日食。
五月交、二十六日七九。
五月朔、四十八日五四。壬子未時。
是五月壬子朔未時日食。
天寶十三載甲午歲。六月乙丑朔。日食。不盡如鉤。

六月交、一十三日七一。
六月朔、一日五。乙丑午時。
是六月乙丑朔午時日時。
肅宗至德元載丙申歲。十月辛巳朔。日食既。
十月交、二十六日五二。
十月朔、一十七日六七。辛巳申時。
是十月辛巳朔申時日食。
乾元二年己亥歲。二月。月食既。終綱目書月食止此。
二月交、二十六日八八。
二月望、四十八日九五。
是二月十五日壬子亥正刻合望月食。
上元二年辛丑歲。七月癸未朔。日食既。大星皆見。
七月交、三刻五。
七月朔、一十九日七二。癸未酉時。
是七月癸未朔酉時日食。

代宗大厤三年戊申歲。三月乙巳朔。日食。
三月交、二十六日八七。
三月朔、四十一日六一。乙巳未時。
是三月乙巳朔未時日食。
大厤十年乙卯歲。十月辛酉朔。日食。
十月交、二十七日。
十月朔、五十七日五。辛酉午時。
是十月辛酉朔午時日食。
大厤十四年己未歲。七月戊辰朔。日食。十二月丙寅晦。日食。
七月交、〇刻〇二分。
七月朔、四日八三二。戊辰戌時。
十五年正月交、一十三日九一。
十五年正月朔、二日六一。丙寅未時。
推大厤十四年七月戊辰朔戌初刻日食。大厤十五年正月丙寅朔未時日食。非十四年十二月晦。
德宗貞元二年丙寅歲。八月辛巳朔。日食。綱目不載是年食。

九月交、一十三日五三。
九月朔、二十三日五九。丁亥未時。
推是年九月丁亥朔未時日食。八月戊午朔。無丁巳。亦不入交。不應食。綱目不載是年食。亦非。
貞元三年丁卯歲。八月朔日食。見綱目。史無。
八月交、一十四日一二。
八月朔、一十六日八七。庚辰戌時。
推是年八月庚辰朔戌正刻合朔。日入酉正刻。不見其虧矣。史無。是。
貞元五年己巳歲。正月甲辰朔。日食。綱目無。
正月交、二十六日三三。
正月朔、四十日四四。甲辰巳時。
是正月甲辰朔巳時日食。綱目漏。
貞元八年壬申歲。十一月壬子朔。日食。
十一月交、二十六日四五。
十一月朔、四十八日三五。壬子辰時。
是十一月壬子朔辰時日食。

貞元十二年丙子歲。八月己未朔。日食。
八月交、二十六日五六。
八月朔、五十五日五五。己未未時。
是八月己未朔未時日食。
貞元十七年辛巳歲。五月壬戌朔。日食。
五月交、七刻八。
五月朔、五十八日三六。壬戌辰時。
是五月壬戌朔辰時日食。
憲宗元和三年戊子歲。七月辛巳朔。日食。
七月交、一十三日六。
七月朔、一十七日四。辛巳巳時。
是七月辛巳朔巳時日食。
元和十年乙未歲。八月己亥朔。日食。
八月交、二十六日一四。
八月朔、三十五日四八。己亥午時。

是八月己亥朔午時日食。
元和十三年戊戌歲。六月癸丑朔。日食。
六月交、二十六日六四。
六月朔、四十九日六二。癸丑未時。
是六月癸丑朔未時日食。
穆宗長慶二年壬寅歲。四月辛酉朔。日食。
四月交、二十六日七六。
四月朔、五十七日五一。辛酉午時。
是四月辛酉朔午時日食。
長慶三年癸卯歲。九月壬子朔。日食。綱目無。
九月交、一十四日。
九月朔、四十八日三。壬子辰時。
是九月壬子朔辰時日食。綱目漏。
文宗太和八年甲寅歲。二月壬午朔。日食。
二月交、一十三日八。

二月朔、一十八日二二。壬午卯時。
是二月壬午朔卯時日食。
開成元年丙辰歲。正月辛丑朔。日食。
正月交、一十二日七。
正月朔、三十七日二五。辛丑卯時。
是正月辛丑朔卯時日食。
武宗會昌三年癸亥歲。二月庚申朔。日食。
二月交、二十六日二三。
二月朔、五十六日三九。庚申巳時。
是二月庚申朔巳時日食。
會昌四年甲子歲。二月甲寅朔。日食。綱目書三月朔。
二月交、二十六日八三。
二月朔、五十日四一。甲寅巳時。
是二月甲寅朔巳時日食。綱目載三月朔。非。
會昌五年乙丑歲。七月丙午朔。日食。

七月交、一十四日一四。
七月朔、四十二日三三四。丙午巳時。
是七月丙午朔巳時日食。
會昌六年丙寅歲。十二月戊辰朔。日食。
十二月交、二十六日三四。
十二月朔、四日四宅。戊辰午時。
是十二月戊辰朔午時日食。
宣宗大中二年戊辰歲。五月己未朔。日食。
五月交、一十二日六五。
五月朔、五十五日三九。己未巳時。
是五月己未朔巳時日食。
大中八年甲戌歲。正月丙戌朔。日食。
正月交、一十二日六六。
正月朔、二十二日六六。丙戌申時。
是正月丙戌朔申時日食。

懿宗咸通四年癸未歲。七月辛卯朔。日食。
七月交、一十四日一。
七月朔、二十七日六六。辛卯申時。
是七月辛卯朔申時日食。
僖宗乾符三年丙申歲。九月乙亥朔。日食。
推是年九月朔不入交。不應食。
乾符四年丁酉歲。四月壬申朔。日食。
推是年四月壬申日丑時合朔。夜食。不書。史誤。
乾符六年己亥歲。四月庚申朔。日食。
推是年四月朔過交。不應食。
文德元年戊申歲。三月戊戌朔。日食既。
三月交、一十三日七。
三月朔、三十四日四八。戊戌午時。
是三月戊戌朔午時日食。
昭宣帝天祐元年甲子歲。十月辛卯朔。日食。

十月交、二十六日三。
十月朔、二十七日五六。辛卯未時。
是十月辛卯朔未時日食。
天祐三年丙寅歲。四月癸未朔。日食。
四月交、一十三日六五。
四月朔、一十九日七九。癸未酉時。
是四月癸未朔酉時日食。
開元間。二當食不食。見大衍日食議。
開元十二年甲子歲。七月戊午朔。日食。
七月交、二十六日七一。
七月朔、五十四日三。戊午辰時。
是七月戊午朔辰時日食。
開元十三年乙丑歲。十二月庚戌朔。日食。
十二月交、一十四日。
十二月朔、四十六日六三。庚戌申時。

是十二月庚戌朔申時日食。

唐厤較漢厤稍密。而有一晦食。一二日食者。推龍朔之五月晦。實六月朔。麟德之閏三月二日。實四月一日也。日官誤矣。若開元十二年七月朔、十三年十二月朔、二日食。僧一行日食議。於厤當食。候之。不食。授時推亦當食。則日度之失行也。

五季

梁太祖開平三年己巳歲。二月朔。日食。見綱目。

二月交、一十三日一六。

二月朔、三十三日三一。丁酉辰時。

是二月丁酉朔辰時日食。史漏。

乾化元年辛未歲。正月丙戌朔。日食。

正月交、一十四日三八。

正月朔、二十二日四四。丙戌巳時。

是正月丙戌朔巳時日食。

少帝龍德元年辛巳歲。六月朔。日食。見綱目。

六月交、一十四日一。

六月朔、五十一日四二。乙卯巳時。
是六月乙卯朔巳時日食。史漏。
龍德三年癸未歲。十月辛未朔。日食。
十月交、二十六日九二。
十月朔、七日五一。辛未午時。
是十月辛未朔午時日食。
唐莊宗同光三年乙酉歲。四月癸亥朔。日食。
推是年四月癸亥朔丑時夜食。不書。
明帝天成元年丙戌歲。八月乙酉朔。日食。
八月交、二十六日四三。
八月朔、二十一日三一。乙酉辰時。
是八月乙酉朔辰時日食。
天成二年丁亥歲。八月己卯朔。日食。
八月交、二十七日。
八月朔。一十五日四九。己卯午時。

是八月己卯朔午時日食。

天成三年戊子歲。二月朔。日食。見綱目。五月丁丑。其日陰雲。不見。百官稱賀。見史。綱目無五月。

二月交、一十三日七三。

二月朔、一十三日三三。戊寅辰時。

推是年二月戊寅朔辰時日食。以推五月朔丁巳。無丁丑。交泛二十日。不入食限。史稱五月丁丑。非史漏二月。綱目無五月。是

長興元年庚寅歲。六月癸巳朔。日食。

六月交、二十六日五四。

六月朔、二十九日三二。癸巳辰時。

是六月癸巳朔辰時日食。

長興二年辛卯歲。十一月甲申朔。日食。

十一月交、一十三日八五。

十一月朔、二十日四。甲申巳時。

是十一月甲申朔巳時日食。

晉高祖天福二年丁酉歲。正月乙卯朔。三日日食。綱目不書朔。

正月交、二十六日一六、

正月朔、五十一日二五。乙卯卯時。

推是年正月一日乙卯卯時合朔日食。史書朔三日。綱目不書朔。皆非。

天福三年戊戌歲。正月戊申朔。日食。綱目不書朔。

正月交、二十六日七七。

正月朔、四十五日八一。己酉酉時。

推是年正月己酉朔酉時日食。非戊申朔。綱目不書朔。亦非。

天福四年己亥歲。七月庚子朔。日食。

閏六月交、一十四日。

閏六月朔、三十六日六七。庚子申時。

推是年六月晦己亥大暑。閏六月朔庚子申時合朔。七月朔己巳午時處暑。夜子初刻合朔。閏六月無中氣。乃閏六月庚子朔申時日食。非七月朔。

天福七年壬寅歲。四月甲寅朔。日食。綱目無。

閏四月交、一十三日五八。

閏四月朔、五十日二七。甲寅卯時。

推是年四月晦癸丑亥時小滿。閏四月甲寅朔卯時合朔。五月朔癸未亥時合朔。五月二日甲申夏至。則閏四月無中氣。是閏四月甲寅朔卯時日食。非四月朔。綱目漏。

天福八年癸卯歲。四月戊申朔日食。

四月交、一十四日一九。

四月朔、四十四日三九。戊申巳時。

是四月戊申朔巳時日食。

少帝開運元年甲辰歲。九月庚午朔日食。

九月交、二十六日三六。

九月朔、六日六九。庚午申時。

是九月庚午朔申時日食。

開運二年乙巳歲。八月甲子朔日食。

八月交、二十七日。

八月朔、六十刻甲子未時。

是八月甲子朔未時日食。

開運三年丙午歲。三月壬戌朔日食。

二月交、一十三日七。
二月朔、五十八日七一。壬戌酉時。
是二月壬戌朔酉時日食。
漢隱帝乾祐元年戊申歲六月戊寅朔日食。
六月交、二十六日五。
六月朔、一十四日七一。戊寅酉時。
是六月戊寅朔酉時日食。
乾祐二年己酉歲。六月癸酉朔。日食。
六月交、二十七日一。
六月朔、九日二九。癸酉卯時。
是六月癸酉朔卯時日食。
乾祐三年庚戌歲。十一月甲子朔。日食。
十一月交、一十四日四二。
十一月朔。二十八刻。甲子卯時。
是十一月甲子朔卯時日食。

周太祖廣順二年壬子歲。四月丙戌朔。日食。

四月交、二十六日六。

四月朔、二十二日二三。丙戌卯時。

是四月丙戌朔卯時日食。

廣順二年壬子歲。冬十一月己卯。日南至。遼行拜日禮。見綱目。

冬至、一十五日三八。

是十一月二十七日己卯巳時初一刻冬至

周世宗仍稱顯德二年乙卯歲。二月朔。日食。見綱目。

二月交、二十六日一三。

二月朔、三十六日六六。庚子申時。

是二月庚子朔申時日食。史漏。

顯德五年戊午歲。五月朔。日食。見綱目。

七月交、一十四日六。

七月朔、一十六日六六。庚辰申時。

推是年七月庚辰朔申時日食。五月不入交。不應食。綱目非。史漏。

五代史司天考論曰。五代亂世。文字不完。史官所記。亦有詳略。夫所記且略。能保不誤耶。其交食有漏者。非者。失閏者。無惑其然。

古今律厤考卷二十五

歷代日食厤

宋

宋太祖建隆元年庚申歲。五月己亥朔。日食。

五月交、一十三日五五。

五月朔、三十五日五七。己亥未時。

是五月己亥朔。未時日食。

建隆二年辛酉歲。四月癸巳朔。日食。

四月交、一十四日一五。

四月朔。二十九日七。癸巳申時。

是四月癸巳朔申時日食。

乾德三年乙丑歲。二月壬寅朔。日食。驗天不食。

二月交、一十四日二七。

二月朔、三十七日四六。

推是年二月壬寅朔午時日食五分有奇。其時驗天不食。豈當食不食者耶。此類辯在總評。

乾德五年丁卯歲。六月戊午朔。日食。

六月交、二十七日。

六月朔、五十四日六二。戊午未時。

是六月戊午朔未時日食。

開寶元年戊辰歲。十二月己酉朔。日食。綱目無。

十二月交、一十四日三八。

十二月朔、四十五日六九。己酉申時。

是十二月己酉朔申時日食。綱目漏。

開寶三年庚午歲。四月辛未朔。日食。

四月交、二十六日五八。

四月朔、七日五六。辛未未時。

是四月辛未朔未時日食。

開寶四年辛未歲。十月癸亥朔。日食。

十月交、一十三日八九。

十月朔、五十九日四五。癸亥巳時。
是十月癸亥朔巳時日食。
開寶五年壬申歲。九月丁巳朔。日食。
九月交、一十四日五。
九月朔、五十三日四二。丁巳巳時。
是九月丁巳朔巳時日食。
開寶七年甲戌歲。二月庚辰朔。日食。
二月交、二十六日七。
二月朔、二十六日三一。庚辰辰時。
是二月庚辰朔辰時日食。
開寶八年乙亥歲。七月辛未朔。日食。
七月交、一十四日。
七月朔、七日二八。辛未卯時。
是七月辛未朔卯時日食。
太宗太平興國二年丁丑歲。十一月丁亥朔。日食既。

十一月交、二十六日八一。
十一月朔、二十三日六七。丁亥申時。
是十一月丁亥朔申時日食。
太平興國六年辛巳歲。九月乙未朔。日食。
九月交、二十六日九三。
九月朔、三十一日二。乙未寅時。
是九月乙未朔寅正刻日食。則卯猶見其初虧。
太平興國七年壬午歲。三月癸巳朔。日食。十二月朔。日食。十二月見綱目。史無。
三月交、一十三日六二。
三月朔、二十九日三二。癸巳辰時。
推是年三月癸巳朔辰時日食。十二月朔不入交。不應食。綱目非。
太平興國八年癸未歲。二月戊子朔。日食。
推是年閏正月二月丁亥朔亥時夜食。不書。二月初二戊子日春分。史載三月戊子朔日食。非。
雍熙二年乙酉歲。十二月庚子朔。日食。
十二月交、一十三日七四。

十二月朔、三十六日四九。庚子午時。
是十二月庚子朔午時日食。
雍熙三年丙戌歲。六月戊戌朔。日食。
六月交、四十四刻。
六月朔、三十四日二二。戊戌寅時。
是六月戊戌朔寅正刻日食。
淳化二年辛卯歲。閏二月辛未朔。日食。
閏二月交、二十六日。
閏二月朔、七日二六。辛未卯時。
是閏二月辛未朔卯時日食。
淳化三年壬辰歲。二月乙丑朔。日食。
二月交、二十六日六六。
二月朔、一日六七。乙丑申時。
是二月乙丑朔申時日食。
淳化四年癸巳歲。二月己未朔。日食。八月朔。日食。八月食見綱目。史無。

二月交、六刻二。

二月朔、五十五日七五。己未酉時。

八月交、一十三日九七。

八月朔、五十二日六六。丙辰申時。

是二月己未朔酉時日食。八月丙辰朔申時日食。史無八月漏。

淳化五年甲午歲。十二月戊寅朔日食。是日陰雪不見。與不食同。羣臣稱賀。

十二月交、二十六日一七。

十二月朔、一十四日四。戊寅巳時。

是十二月戊寅朔巳時日食。陰雪不見。在天未嘗不食也。烏得與不食同。羣臣稱賀。諂也。

眞宗咸平元年戊戌歲。五月戊午朔日食。十月丙戌朔日食。

五月交、一十四日六九。

五月朔、五十四日六九。戊午申時。

十月交、二十六日二八。

十月朔、二十二日五六。丙戌未時。

是五月戊午朔申時日食。十月丙戌朔未時日食。

咸平二年己亥歲。九月庚辰朔。日食。
九月交、二十六日八九。
九月朔、一十六日五三。庚辰午時。
是九月庚辰朔午時日食。
咸平三年庚子歲。三月戊寅朔。日食。
三月交、一十三日五九。
三月朔、一十四日八二。戊寅戌時。
是三月戊寅朔戌初刻日食。則酉猶見其虧。
咸平五年壬寅歲。七月甲午朔。日食。
七月交、二十六日四。
七月朔、三十日六六。甲午申時。
是七月甲午朔申時日食。
景德元年甲辰歲。十二月庚辰朔。日食。
十二月交、一十四日三一。
十二月朔、一十六日四二。庚辰巳時。

是十二月庚辰朔巳時日食。

景德三年丙午歲。五月壬寅朔。日食。雲陰。不見。

五月交、二十六日五。

五月朔、三十八日一一。壬寅丑時。

推是年五月壬寅朔丑正刻合朔。夜食。不書。宋誤。

景德四年丁未歲。五月丙申朔。日食。十月甲午朔。日食。雲陰。不見。綱目無十月。

五月交、二十七日一二。

五月朔、三十二日六六。丙申申時。

推是年五月丙申朔申時日食。其十月甲午朔則寅初刻夜食。不書。綱目删之。是也。

大中祥符二年己酉歲。三月丙辰朔。日食。陰雨。不見。

三月交、二十六日。

三月朔、五十二日六六。丙辰申時。

是三月丙辰朔申時日食。

大中祥符五年壬子歲。八月丙申朔。日食。

八月交、一十四日五四。

八月朔、三十二日五五。丙申未時。
是八月丙申朔未時日食。
大中祥符六年癸丑歲。十二月戊午朔。日食。
十二月交、二十六日七四。
十二月朔、五十四日三八。戊午巳時。
是十二月戊午朔巳時日食。
大中祥符七年甲寅歲。十二月癸丑朔。日食。驗天不食。綱目書司天監奏日食不應。羣臣表賀。
十二月交、一十四刻。
十二月朔、四十九日三刻。癸丑子時。
推是年十二月癸丑朔子時夜食。不書。司天監誤推在晝。羣臣表賀。非。
大中祥符八年乙卯歲。六月己酉朔。日食。
六月交、一十四日。
六月朔、四十五日五。己酉午時。
是六月己酉朔午時日食。
天禧三年己未歲。三月戊午朔。日食。

三月交、一十四日一六。
三月朔、五十四日二。戊午巳時。
是三月戊午朔巳時日食。
天禧五年辛酉歲。七月甲戌朔。當食旣。測驗。及四分止。
七月交、二十六日九七。
七月朔、一十五日。甲戌午時。
是七月甲戌朔午時日食。
乾興元年壬戌歲。七月甲子朔。日食幾盡。
七月交、四十六刻。
七月朔、四日八。戊辰戌時。
推是年七月戊辰朔戌初刻日食。則酉猶見其虧。天正經朔得壬辰。以步至七月戊辰合朔。是歲並無甲子朔。史載七月甲子朔。相差五日。
仁宗天聖二年甲子歲。五月丁亥朔。日當食。候之。不食。司天監奏日食不應。中書奉表稱賀。
五月交、二十六日四八。
五月朔、二十三日四二。丁亥巳時。

推是年五月丁亥朔巳時日食。
天聖四年丙寅歲。十月甲戌朔。日食。
十月交、一十四日三九。
十月朔、九日三九。癸酉巳時。
推是年十月癸酉朔巳時日食。非甲戌朔。
天聖六年戊辰歲。三月丙申朔。日食。
三月交、二十六日五九。
三月朔、三十二日二二。丙申卯時。
是三月丙申朔卯時日食。
天聖七年己巳歲。八月丁亥朔。日食。
八月交、一十三日九。
八月朔、二十三日二七。丁亥卯時。
是八月丁亥朔卯時日食。
明道二年癸酉歲。六月甲午朔。日食。
六月交、一十四日。

六月朔、三十日八二四。甲午戌時。

是六月甲午朔戌時日食。則酉時及見其虧。

景佑三年丙子歲。四月己酉朔。日食。殿中丞王立言。是日日食二分半。候之。不食。綱目無。

四月交、一十三日五二。

四月朔、四十五日二七。己酉卯時。

推是年四月己酉朔卯時日食。宋人候之。不食。然日食三分以下。不救。

寶元元年戊寅歲。正月丙辰朔。日食六分。申一一刻復。綱目無。

推是年正月經朔戊戌。無丙辰。交泛十日。不入食限。史載食六分。申一刻復。非也。綱目删之。是。

康定元年庚辰歲。正月丙辰朔。日食。

正月交、一十三日六三。

正月朔、五十二日五五。丙辰未時。

推是年十二月晦丙戌大寒。閏十二月朔丁亥。正月丙辰朔雨水。是日未時日食。合。戊寅年六月。日官楊惟德等言。來歲閏十二月。則庚辰歲正月朔日當食。請移閏於庚辰。則日食在前正月之晦。帝曰。閏所以正天時而授民事。其可曲避乎。不許。至是。知諫院富弼請罷宴徹樂。就館賜北使酒食。執政不可。弼曰。萬一契丹行之。豈不爲朝廷羞。既而聞契丹罷宴。帝深悔之。嗟乎。日官所司何事。而欲移朧於春易朔爲晦。

謂欽天何。執政之見。亦猶之乎日官也。

慶厤二年壬午歲。六月壬申朔。日食五分。至酉六刻。帶二分入濁。不見。

六月交、二十六日四四。

六月朔、八日七六。壬申酉時。

是六月壬申朔酉正刻日食。帶食入地合。

慶厤三年癸未歲。五月丁卯朔。日食。

五月交、二十七日。

五月朔、三日二一。丁卯卯時。

是五月丁卯朔卯時日食。

慶厤四年甲申歲。十一月戊申朔。日當食不食。綱目無。

十一月交、一十四日三五。

十一月朔、五十四日六九。戊午申時。

推是年十一月戊午朔申時日食。宋厤誤推戊申朔。夫戊午去戊申十日。而以爲日當食不食耶。即此一事。可證宋時當食不食有是與非之辨。

慶厤五年乙酉歲。四月丁亥朔。日應食而雲晦不見。

四月交、二十五日九五。
四月朔、二十三日二一。丁亥卯時。
是四月丁亥朔卯時日食。
慶厤六年丙戌歲。三月辛巳朔。日食四分半。申三刻、復。
三月交、二十六日五五。
三月朔、一十七日五七。辛巳未時。
是三月辛巳朔未時日食。則申時復合。
皇祐元年己丑歲。正月甲午朔。日食。
正月交、二十六日。
正月朔、三十日四八。甲午午時。
是正月甲午朔午時日食。
皇祐四年壬辰歲。十一月壬寅朔。日食。食二分弱。未正一刻復。
十一月交、二十六日一七。
十一月朔、三十八日五四。壬寅午時。
是十一月壬寅朔午時日食。則未時復合。

皇祐五年癸巳歲。十月丙申朔。日食午正一刻。食至四分半。

十月交、二十六日七八。

十月朔、三十二日五二。

是十月丙申朔午時日食。

至和元年甲午歲。四月甲午朔。日食九分餘。缺於西南。申正一刻、甚。

四月交、一十三日四八。

四月朔、三十日七。甲午申時。

是四月甲午朔未時日食。則申時食甚。合。綱目書是日用牲於社。按春秋莊公二十五年辛未朔。日有食之。鼓用牲於社。傳曰。諸侯用幣於社。伐鼓於朝。退而自省。然則鼓用牲於社何以書。譏不鼓於朝而鼓於社。又用牲。則非禮矣。夫魯以諸侯之國。用牲於社。春秋譏之。宋以天子行諸侯之禮。奚取焉。綱目揭而書之。所以深譏之也。

嘉祐元年丙申歲。八月庚戌朔。日食二分。

八月交、二十六日二九。

八月朔、四十六日六七。庚戌申時。

是八月庚戌朔申時日食。

嘉祐三年戊戌歲。八月己亥朔。日食三分半。

八月交、二十九刻。

八月朔、三十五日三二。己亥辰時。

是八月己亥朔辰時日食。

嘉祐四年己亥歲。正月丙申朔。日食食三分餘。未初三刻、復。占曰。受歲而食。王者惡之。日官欲改戊戌年十二月閏以避之。詔不許。綱目書是日用牲於社。

正月交、一十四日二。

正月朔、三十二日五。丙申午時。

是正月丙申朔午時日食。則未時復合。日官欲移閏以避之。仁宗用牲於社。下從諸侯之制。君臣胥失之矣。綱目書用牲於社。譏之也。

嘉祐六年辛丑歲。六月壬子朔。日食未初刻。司天言當食六分。食四分。入雲而雨。不見。羣臣欲賀。司馬光諫止之。

六月交、二十七日。

六月朔、四十八日五六。壬子未時。

是六月壬子朔未時日食。司天言當食六分。及候之。食四分。入雲而雨。不見。何可賀之有。而羣臣欲稱賀

耶、司馬光言京師不見。四方必有見者。且云食不滿分。乃厤官術數不精。當治其罪。皆至言也。

英宗治平三年丙午歲。九月朔。日食。見綱目。史無。

九月交、一十四日四三。

九月朔、四十八日五六。壬子未時。

是九月壬子朔未時日食。史漏。

神宗熙甯元年戊申歲。正月甲戌朔。日食。

正月交、二十六日八二。

正月朔、一十日四九。甲戌午時。

是正月甲戌朔午時日食。

熙甯二年己酉歲。七月乙丑朔。日食。太史言食八分。陰雲。不見。

七月交、一十三日九四。

七月朔、一日三四。乙丑辰時。

是七月乙丑朔辰時日食。

熙甯六年癸丑歲。四月甲戌朔。日食。陰雲。不見。羣臣稱賀。從之。

四月交、一十四日。

四月朔、十日二七。甲戌卯時。

是四月甲戌朔卯時日食。史載先是司天奏四月朔日當食。帝自三月卽避殿減膳。降天下罪囚一等。至是雲陰不見。王安石等進賀。以爲盛德所感。乞御殿復膳。從之。夫君方向善而引入於非。安石之罪。可勝誅哉。

熙甯八年乙卯歲。八月庚寅朔日食。陰雲不見。

八月交、二十六日八六。

八月朔、二十六日四二。庚寅巳時。

是八月庚寅朔巳時日食。

元豐元年戊午歲。六月癸卯朔。太史言當食。驗之。不食。綱目載食。

六月交、二十六日三七。

六月朔、三十九日二六。癸卯卯時。

是六月癸卯朔卯時日食。史云驗之不食。而綱目載食。想當時原食也。

元豐三年庚申歲。十一月己丑朔日食。

十一月交、一十四日二八。

十一月朔、二十五日三。己丑辰時。

是十一月己丑朔辰時日食。

元豐四年辛酉歲。十一月癸未朔。太史言日當食。驗之。不食。

十一月交、一十四日八九。

推是年十一月朔交過食限。不應食。厤官誤推當食。驗之不食。是。

元豐五年壬戌歲。四月壬子朔。日食。陰雲。不見。

推是年四月壬子朔寅時夜食。不書。史誤。

元豐六年癸亥歲。九月癸卯朔。日食。

九月交、一十三日七九。

九月朔、三十九日三一。癸卯辰時。

是九月癸卯朔辰時日食。

哲宗元祐二年丁卯歲。七月庚戌朔。日食。陰雲。不見。

七月交、一十三日九。

七月朔、四十六日六五。庚戌申時。

是七月庚戌日申時日食。

元祐六年辛未歲。五月己未朔。日食。

五月交、一十四日。
五月朔、五十五日五八。己未未時。
是五月己未朔未時日食。
紹聖元年甲戌歲。三月壬申朔。日食。
三月交、一十三日五二。
三月朔、八日五七。壬申未時。
是三月壬申朔未時日食。
紹聖二年乙亥歲。二月丁卯朔。太史言日當食。驗之。不食。
二月交、一十四日一三。
二月朔、三日一五。
推是年二月丁卯寅初刻夜食。不書。太史誤推在晝。驗天不食。是。
紹聖四年丁丑歲。六月癸未朔。日食。雲陰。不見。
推是年六月癸未朔寅初刻合朔夜食。不書。史誤。
元符三年庚辰歲。四月丁酉朔。日食。
四月交、二十六日四。

四月朔、三十三日四七。丁酉巳時。
是四月丁酉朔巳時日食。
徽宗建中靖國元年辛巳歲。四月辛卯朔。日食。陰雲。不見。
四月交、一十五日四六。
四月朔、二十七日四一。辛卯巳時。
是四月辛卯朔巳時日食。
崇甯五年丙戌歲。七月朔。日當食。不虧。十二月朔。日當食。不虧。羣臣稱賀。見綱目。
七月交、一十四日四七。
七月朔、二十六日四九。庚寅午時。
十二月交、二十六日。
十二月朔、五十四日五六。戊午未時。
推是年七月庚寅朔午時日食。十二月戊午朔未時日食。綱目書不虧。史俱不載。
大觀元年丁亥歲。十一月壬子朔。日食。綱目、閏十月。
閏十一月交、二十六日六七。
閏十一月朔、四十八日五六。壬子未時。

推是年閏十一月壬子朔未時日食。蓋是年閏十一月壬子日午時合朔。是日冬至。宋厤誤閏十月。

大觀二年戊子歲。五月庚戌朔日食。

五月交、一十三日三七。

五月朔、四十六日五。庚戌午時。

是五月庚戌朔午時日食。

大觀四年庚寅歲。九月丙寅朔日食。

九月交、二十六日一八。

九月朔、二日六六。丙寅申時。

是九月丙寅朔申時日食。

政和三年癸巳歲。三月壬子朔日食。

三月交、一十四日一。

三月朔、四十八日五五。壬子未時。

是三月壬子朔未時日食。

政和五年乙未歲。七月戊辰朔日食。

七月交、二十六日九。

七月朔、四日四八。戊辰午時。
是七月戊辰朔午時日食。
重和元年戊戌歲。五月壬午朔。日食。
五月交、二十六日四。
五月朔。一十八日六七。壬午申時。
是五月壬午朔申時日食。
宣和元年、卽金太祖天輔三年、己亥歲。四月丙子朔。日食。
四月交、二十七日。
四月朔、一十二日七八。丙子酉時。
是四月丙子朔酉時日食。
宣和二年、卽金天輔四年、庚子歲。金書十月戊辰朔日食。宋無。
十月交、一十四日三二。
十月朔、四日五五。戊辰未時。
是十月戊辰朔未時日食。宋漏。
宣和四年、卽金天輔六年、壬寅歲。金書二月庚寅朔日食。宋無。

二月交、二十六日五二。

二月朔、二十六日五五。庚寅未時。

是二月庚寅朔未時日食。宋漏。

宣和五年、卽金天輔七年、癸卯歲。八月辛巳朔。日食。雲陰。不見。

八月交、一十三日八三。

八月朔、一十七日二四。辛巳卯時。

是八月辛巳朔卯時日食。

宋太祖至徽欽都汴京凡一百六十七年。載諸日食。其合者與誤者無論。乃其當食不食者有十。乾德三年二月。大中祥符七年十二月。天聖二年五月。景祐三年四月。慶厤四年十一月。元豐元年六月。四年十一月。紹聖二年二月。崇甯五年七月、十二月。皆當食。驗天不食者也。夫自歷代以來。凡載當食不食者。以法布算。率皆原不當食。何宋以百六十餘年之間。而遂有當食不食至十數之多也。考僧一行日食議云。開元十二年七月戊午朔。十三年十二月庚戌朔。俱推當食。驗天不食。以法推。果然。然則日之在天。原有當食不食。日月失行之致也。然間一失行百分之一。則有之。不應如宋之太數也者。反覆詳推。乃有是與非之辨焉。法推大中祥符七年十二月朔夜食。紹聖二年二月朔夜食。元豐四年十一月朔過交。皆原不當食者也。景祐三年四月。史書食二分餘。凡不及三分、不救。與不食同。元豐元年六月朔。史書未食。而綱

目載食。想當時原食也。崇甯五年七月朔、十二月朔。史俱不載。而綱目有之。想當時日官誤推不食。既而見其食。則諱而削之。未可知也。若慶厤四年十一月。則以戊午食誤推戊申食。相隔十日。以爲當食不食。舛也甚矣。惟乾德三年二月朔。天聖二年五月朔。則眞當食不食。爲日度失行矣。是其當食不食才二。非眞十也。當食不食止二。乃宋厤概書十數。若謂天數常乖。可飾己誤布之短者。然而日偶失行。旋復其常。以法布算。千載亡易也。宋人步厤不精。動稱天行無定。或是己寃天。或援天從己。躲閃蓋藏。載未必實。當食不食。動欲稱賀。日暫入雲。亦輒稱賀。如夜食。如過交。亦曰驗天不食。步乾興元年七月。以戊辰稱甲子。相差五日。步慶厤四年十月。以戊午推戊申。相差十日。夫日且差。而何有於時刻。則其乾德三年二月、天聖二年五月之二事。或亦誤布未可知。儻其誤步在卯辰候巳不食。及至當食之時在巳午。乃爲雲雨掩蔽。彼亦曰當食不食。恐或有之耳。何則。宋日官工彌縫。甚至於康定元年、嘉祐四年、兩正月朔。兩露章以請。欲移閏以避之。是可爲也。孰不可爲也。